



Problemas provocados por la infestación del parásito rizocéfalo en poblaciones de jaibas en el estado de Tabasco

Candelario Jiménez Olivares¹, Isaias Hazarmabeth Salgado Ugarte¹, Verinica Mitsui Saito Quesada¹, Mario Antonio Gatica Martínez¹ y Iztzel Pérez Olivares¹

¹ FES Zaragoza, UNAM. candelariojimenez@gmail.com

El parasitismo es uno de los puntos importantes en el estudio de poblaciones y en el caso de especies de importancia comercial este conocimiento toma relevancia, para las especies de crustáceos uno de los parásitos que más afecta a las poblaciones es el conocido como rizocéfalos. Las especies que son impactadas por estos organismos son principalmente los decápodos conocidos comúnmente como jaibas. Se pretende analizar algunos aspectos de parasitismo de parte de rizocéfalos en poblaciones de *Callinectes sapidus*, *C. rathbunae* y *C. similis* (Decápoda: Portunidae) en las lagunas de Mecoacán y Las Flores, Paraíso Tabasco, México. Para poder determinar el impacto del parasitismo por parte de rizocéfalos se realizaron muestreos de noviembre de 2017 a noviembre de 2018 al mismo tiempo se tomaron parámetros limnológicas de las lagunas. Se observó que la especie más parasitada fue *C. rathbunae* seguido de *C. sapidus* en ambas lagunas, el porcentaje de parasitismo rebasa el 25% de la captura, la preferencia por especie parasitada va en relación a la densidad de la población, los organismos parasitados se encuentran relacionados a zonas con vegetación y en el periodo de desove de las especies presentan migraciones a zonas con alta concentración de salinidad, asemejando la migración de las hembras sanas. El parasitismo está altamente relacionado con los tamaños de los organismos, este tipo de parasitismo presentan un gran daño a las poblaciones de decápodos ya que representan una pérdida considerable de la regeneración de la población, lo anterior debido a que estos parásitos provocan la feminización de los machos y en las hembras parasitadas presentan infertilidad, eso aunado al impacto que provoca la pesca de la especie y la falta de normatividades respecto a la pesca de estos organismos, pueden ocasionar un alteración en los nichos de las especies de jaibas presentes en la zona.